

光量子科学連携研究機構 (UTrip) セミナー  
 光量子科学研究センター (PSC) セミナー・フォトンサイエンス研究機構 (IPST) セミナー  
 コヒーレントフォトン技術によるイノベーション拠点 (ICCPPT) セミナー  
 先端レーザーイノベーション拠点(ALICE)セミナー  
 最先端融合科学イノベーション教育研究コンソーシアム (CIAiS) セミナー  
 TACMI コンソーシアム オープンセミナー  
 フォトンサイエンス国際卓越大学院プログラム(XPS)セミナー

# VC から見た 米国におけるものづくり技術革新の現状

Startups as Innovation Drivers  
 What is happening in US DeepTech Innovations?

神部 信幸 氏

*Phoenix Venture Partners*

日時：2019年11月21日(木)15:00~16:30

場所：東京大学理学部1号館3階338号室

## 【概要】

米国における先端材料・デバイスなどものづくり技術の R&D 活動を担うのはスタートアップと呼ばれるベンチャー群である。その源泉は大学・大企業・国立研究所が多い。一部の大企業を除くと、これらのベンチャーで育まれた製品技術をライセンスや M&A で取得し自社のイノベーションに活用するというのが最近の構図である。なおシリコンバレーではオープン・イノベーションという言葉は死語であるが、ここでは説明のために使用する。本セミナーでは、スタートアップが大学で生まれた発明や発想を事業化し市場に繋げるモデルについて具体例を挙げながら議論する。米国での景気循環の冬期予測や様々な不確実性要因とスタートアップ活動との関連にも触れる。

Startups are the Innovation Drivers to convert fundamental sciences & technologies into real products in the industries. Major universities have built a new infrastructure to incubate or accelerate such startups' activities with some emphasis on "DeepTech Innovations" such as energy, cleantech, and nano/bio, where most of the traditional Venture Capitals have not invested over the last decade. This seminar discusses an ecosystem model that integrates universities, startups, and global large corporations to achieve open innovations in the US. We have developed this model as a Silicon Valley VC focusing on the industrial applications of advanced materials & devices and will share some actual cases to explain how this model works. Global issues such as upcoming economic recession and their impact on startups will be discussed as well.

使用言語：日本語

紹介教員：湯本潤司 教授（理学系研究科物理学専攻）

本件連絡先：psc-office@psc.t.u-tokyo.ac.jp

※本セミナーはオープンですが、記録のため参加者のお名前、ご所属を当日ご記入いただきますのでご了承ください。